



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

シールドサーボケーブル、ケーブルベアでの高可動使用向けPURアウターシース付き - 認定済み

備考

- 製品範囲の拡大



利点

- 大幅な高速化と加速を可能とし、機械の経済効率性が向上
- 主要ドライブメーカーのサーボモーター製品ラインでの使用に最適
- 低キャパシタンス設計により、周波数コンバータとドライブ間でのより長いケーブル接続が可能
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、希酸、アルカリ性水溶液、その他の化学媒体との接触に対する耐性
- 幅広い温度範囲で過酷な気候環境での用途に対応
- 銅編組はケーブルを電磁干渉からシールドします

適用範囲

- サーボコントローラとモーター間の接続ケーブル
- ケーブルベアまたは機械の可動部
- 組立およびピックアンドプレース機械に使用
- 工作機械および移送ラインの湿った領域に特に最適
- 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- 屋内使用および屋外使用

製品の特長

- 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ハロゲンフリー材質
- 磨耗および裂傷耐性
- 耐油性

適合基準/認可

- VDE - 登録番号8591
UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- ケーブルベアでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください。

製品の構成

- 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- 心線絶縁: ポリアロピレン(PP)
- 個々のデザインは製品により異なります:
電力線とともに1組か2組の短いピッチのツイストペアを個別にシールドした制御線が付いていたり付いていなかったりします。短いピッチでの撚り合わせ制御線トリプレット付き電力線
- 不織布ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- PURアウターシース、橙(RAL 2003)

技術データ

区分
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: コントロールケーブル

電線識別コード
電源線: 黒、マーキングU/L1/C/L+付きV/L2、W/L3/D/L-、緑/黄の保護導体付き
シングルペアバージョン: 個々のデザインは製品により異なります:
黒、白、茶白
ダブルペアバージョン: 黒地に白のナンバリング5; 6; 7; 8
0.34 mm²ペア: 白/茶/緑/黄
トリプレット: 黒地に白のナンバリング1; 2; 3

導体の撚線
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線

最小曲げ半径
可動使用向け: 7.5 x 外径(≤6mm²)
10 x 外径(>16mm²)
固定使用: 4 x 外径

定格電圧
電源線および制御線:
IEC U₀/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000V

試験電圧
心 / 心: 4 kV
心 / シールド: 2 kV

保護導体
G = 緑/黄の保護導体付き

温度範囲
可動使用:
-40°C ~ +90°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用:
-50°C ~ +90°C (UL/CSA: +80°C)

型番	線心数と導体毎のmm ²	おおよその外径(mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1,073	1,337
0027957	4 G 35	28.6	1,480	1,769
0027958	4 G 50	33.4	2,115	2,468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129	202
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143	220
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204	294
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381	505

型番	線心数と導体毎のmm ²	およその外径(mm)	銅指数(kg/km)	重量 (kg/km)
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568	722
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1,048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824	1,030
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1,147	1,532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1,538	2,097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2,181	2,721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1,135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1,187	1,559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1,588	2,093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2,557	2,920

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
写真は正確な縮尺ではなく、それぞれの製品の詳細なイメージを表すものではありません。

アクセサリ

- 円形コネクタ ページを参照 [G114]
- SKINTOP® EMC/接地 ページを参照 [G273]